(51)5 B 28 B 1/26

UBN CHIL COCA ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НОМИТЕТ ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТНРЫТИЯМ

OUNCAHNE N302PETEHNS

H ABTOPCHOMY CBULETEJISCTBY

BRIGHTS) in a Sease. F. 151/161.3 **新版碼的3.14**

лочки, выполненный в виде жесткого кольмеханизм деформирования эластичной ободиненным с и 7. 1 ял., 1 табл

ns

шения с помощью тяг 4, проходящих через фланец 3. Внутрь трубки 1 вставлена эластичная оболочка 5, герметично соединенная торцом на жестком кольце 2, а узким тор-цом — на опорном фланце 3 патрубка. Кольцо выполнено с возможностью перемес патрубком 6, отходящим от фланца 3 и соеническую трубку 1. закрепленную широким через фланец патрубка, а эластичная оболенной широким торцом по периметру жест-кого кольца, а узким торцом — на фланце грубки. Устройство включает эластичную ко-JOHKA патрубка. Подвижные тяги перемещаются грубкой из эластичного материала, закрепразмещена источником сжатого воздуха в полости конической

(57) Изобрегенне относится к производству керамических изделий метолом шликерного литья в пористые формы. Целью изобре-

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЛИТЬЯ ПОЛЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ

Ю. Н. Крючков
 666.3.022 (088.8)
 Авторское свидетельство СССР
 1281421, кл. В 28 В 1/26, 1987.

04.04.88 4402880/23-33 15.06.90. Бюл. № 22

их стенок. Устройство для литья содержит лий за счет снижения разнотолщинности тения является улучшение качества изде-

0060291 L

œ

6

с подвижными тягами и конической

керамических изделий методом шликерного литья в пористые формы. Изобретение относится к производству

толщинности их стенок. качества изделий за счет снижения разно-Целью изобретения является улучшение

На чертеже показано предлагаемое усткерамических

изделий

ня шликера и регулятором 9 давления. Для фиксации устройства на формах фланец 3 скабжен опорами 10, выполненными с возможностью фиксации ими форм 11 Устройство снабжено также датчиком 8 уров-ня шликера и регулятором 9 давления. рубком 6, отходящим от фланца 3 и соеди-Устройство содержит властичную кони-ческую трубку 1, закрепленную с широкого торца на жестком кольце 2 и с узкого тор-ца — на опорном фланце 3. Кольцо 2 выненным с источником 7 сжатого воздуха мощью тяг 4, проходящих через фланец 3. Внутри трубки 1 размещена эластичная полнено с возможностью перемещения с по-5, герметично соединенная с пат-5

нимают кольцо 2 в верхнее положение. на конвейере.
Устройство работает следующим образом.
На форме 11 для литья ксрамических изделий фиксируют устройство, и заливают в нее шликер до заланного уровня. Далее через регулятор 9 давления и плавно подвключают источник 7 сжатого воздуха через латчик 8 уровня. Источник сжатого **ЧСТОЧНИК** уровень шликера повысится до заданного шликера в форме опустится ниже нормы, раздувая оболочку 5, и выключается, когда воздуха начинает работать, когда уровень 7 сжатого воздуха включают окончании набора черепка

> 70 m устройства и снимают устройство с формы. Отлитое изделие извлекают из формы, осматривают внутреннюю поверхность, и за-9 до отвердевания внутренней поверхности отливки 12. Затем источник сжатого воздух стравливают из духа отключают, воздух стравливают из местах. меряют толщину стенки изделия в разных постоянным (или изменяется) регулятором зование мертвых зон (участков с неудален При этом оболочка 5 постепенно вытесняет шликер из формы, начиная от наиболее удаленных частей и исключая обраным шликером). Давление поддерживается

В табанце приведены сравнительные данные изделий, полученные при помощи предлагаемого устройства и устройства про-тотипа при литье ваз высотой 300 мм.

Формула изобретения

25 20 кольца и конической трубки из эластич-ного материала, закрепленной широким тор-иом по периметру кольца, а узким торцом осевом направлении с помощью тяг, пропув виде охватывающих оболочку жесткого шенных через фланец патрубка. тановлено с возможностью перемещения на фланце патрубка, при этом кольцо усза счет снижения разнотолщинности их стенок, оно снабжено механизмом деформиником сжатого возлуха, отличающееся тем рования эластичной оболочки, выполненным что, с целью улучшения качества изделий соединяющий эластичную оболочку с источчик уровня шликера и патрубок с фланцем. шенную в форме эластичную оболочку, датческих изделий, Устройство для литья полых керами солержащее форму, разме

Техред А. Кравчук Тираж 502 Составитель С. Акнившин Корректор И. Муска

ВНИИПИ Государственного комитета по даобретенням и открытням при ГКНТ СССР 113035, Москва, Ж.—35, Раушеман няб., д. 4;5 Производственно издательский комбинат «Патент», г. Ужгород, ул. Гагарина, [0]

Редактор Г. Парфенова Заказ 1478